

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
(PPA)

PENGEMBANGAN AGROWISATA TANAMAN OBAT TRADISIONAL
(ATOT) DI TLOGODLINGO TAWANGMANGU



Diajukan Sebagai Pelengkap dan Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Arsitektur
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh:

KURNIAWAN WAHYU SADONO

D300 120 071

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2016

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

Dasar Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul : PENGEMBANGAN AGROWISATA TANAMAN OBAT
TRADISIONAL (ATOT) DI TLOGODLINGO
TAWANGMANGU

Penyusun : KURNIAWAN WAHYU SADONO

NIM : D 300 120 071

Disetujui untuk Disampaikan Dihadapan

Dewan Penguji Tugas Akhir Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Telah di periksa dan di sahkan oleh:

Pembimbing



Ir. Indrawati, MT

NIK.996

LEMBAR PENILAIAN

Dasar Program Perencanaan Dan Perancangan Arsitektur (DP3A)

Program Studi Arsitektur

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul : PENGEMBANGAN AGROWISATA TANAMAN OBAT
TRADISIONAL (ATOT) DI TLOGODLINGO
TAWANGMANGU

Penyusun : KURNIAWAN WAHYU SADONO

NIM : D 300 120 071

Setelah Melalui Tahap Pengujian

Dihadapan Dewan Penguji pada tanggal, 30/4/2016

Dinyatakan Lulus dengan nilai 73,95 / AB *Hand*

Surakarta, 30/4/2016

Pembimbing I : Ir. Indrawati, M.T

Pembimbing II : Rini Hidayati, ST, MT

Penguji I : Dr. Qomarun

(*[Signature]*)
(*[Signature]*)
(*[Signature]*)

LEMBAR PENILAIAN TUGAS AKHIR

Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (PPA)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Judul : PENGEMBANGAN AGROWISATA TANAMAN OBAT
TRADISIONAL (ATOT) DI TLOGODLINGO
TAWANGMANGU**

Penyusun : KURNIAWAN WAHYU SADONO

NIM : D 300 120 071

Telah melalui tahap pengujian di hadapan Dewan penguji

pada tanggal 28 Juli 2016 dinyatakan *Lulus*

dengan nilai angka *74,25* atau nilai huruf *AB*

Surakarta, *28/7/* 2016

Pembimbing I : Ir. Indrawati, MT

(*[Signature]*)

Penguji I : Dr. Qomarun

(*[Signature]*)

Penguji II : MS Priyono Nugroho, ST, MT

(*[Signature]*)

Mengetahui :

Dekan

Ketua Prodi Studi Arsitektur

Fakultas Teknik

Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah

Universitas Muhammadiyah

Surakarta

Surakarta

[Signature]
Ir. Sri Sunarjono, MT., Ph.D

[Signature]
Survaning Setyowati, ST., MT

NIK. 682

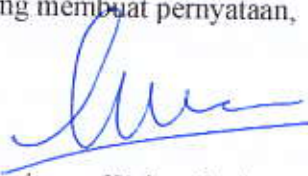
NIK. 922

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan atau untuk memperoleh hibah di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 26/4/.....2016

Yang membuat pernyataan,



Kurniawan Wahyu Sadono

NIM. D 300 120 071

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kita semua masih diberi kesehatan dan nikmat kehidupan. Tak lupa shalawat dan salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yakni Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis masih diberi pertolongan untuk menyelesaikan laporan Dasar-Dasar Pemrograman Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) yang berjudul “Pengembangan Agrowisata Tanaman Obat Tradisional (ATOT) di Tlogodlingo Tawangmangu” dengan baik dan lancar.

Keberhasilan dalam penulisan laporan Dasar-Dasar Pemrograman Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) ini tidak terlepas dari bantuan bimbingan dan pengarahan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Drs. Sarwanto dan Ibu Widaryati yang selalu memberi doa, arahan, semangat, material dan motivasi baik langsung maupun tidak langsung.
2. Ibu Suryaning Setyowati, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Ir. Indrawati, M.T selaku dosen pembimbing utama DP3A yang telah membimbing dalam penulisan laporan ini.
4. Ibu Rini Hidayati, S.T, M.T selaku dosen pembimbing kedua DP3A yang telah membimbing dalam penulisan laporan ini.
5. Seluruh staf Dinas Pariwisata Kabupaten Karanganyar yang telah membantu penulis untuk mendapatkan data dalam penyusunan laporan ini.
6. Seluruh staf Balai Besar Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional (B2P2TOOT) Tawangmangu yang telah membantu penulis untuk mendapatkan data dalam penyusunan laporan ini.
7. Kepada Venti Purti Cahyani yang telah memberi dukungan, motivasi dan membantu melancarkan pencarian data DP3A maupun penulisan laporan

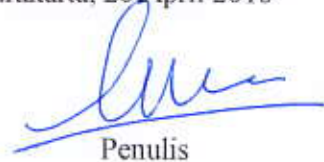
DP3A ini.

8. Ir. Samsudin Raidi M.Sc selaku pembimbing akademik yang telah memberikan saran dan arahnya sehingga sampai akhir jenjang pendidikan kesarjanaan strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
9. Teman-teman arsitek angkatan 2012 dan Keluarga Mahasiswa Teknik Arsitektur (KMTA) yang telah memotivasi penulis untuk selalu bersemangat.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat pengetahuan bagi pembaca pada umumnya. Penulis menyadari adanya keterbatasan dan kekurangan baik dari segi materi maupun teknik penyajian pada penulisan laporan ini sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan karena penulis sendiri masih jauh dari kesempurnaan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surakarta, 26 April 2016



Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENILAIAN DP3A | iii |
| LEMBAR PENILAIAN TUGAS AKHIR | iv |
| PERNYATAAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR BAGAN..... | xvi |
| ABSTRAK | xvii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Deskripsi | 1 |
| 1.2. Latar Belakang | 2 |
| 1.3. Rumusan Permasalahan | 6 |
| 1.4. Tujuan dan Sasaran | 7 |
| 1.5. Batasan dan Lingkup Pembahasan..... | 7 |
| 1.6. Metode Pembahasan | 7 |
| 1.7. Keluaran | 8 |
| 1.8. Sistematika Laporan..... | 8 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 10 |
| 2.1 Tinjauan Umum Tentang Pariwisata | 10 |
| 2.1.1. Pengertian Pariwisata | 10 |
| 2.1.2. Produk Pariwisata | 11 |
| 2.1.3. Syarat Obyek Wisata Dapat Dikembangkan..... | 12 |
| 2.2 Tinjauan Umum Tentang Wisatawan | 12 |
| 2.2.1. Pengertian Wisatawan..... | 12 |
| 2.2.2. Jenis Dan Macam Wisatawan | 12 |
| 2.3 Tinjauan Umum Tentang Atraksi Wisata | 13 |

| | |
|--|-----------|
| 2.3.1. Pengertian Atraksi Wisata..... | 13 |
| 2.3.2. Kelompok Atraksi Wisata..... | 13 |
| 2.4 Tinjauan Umum Tentang Agrowisata..... | 14 |
| 2.4.1. Pengertian Agrowisata | 14 |
| 2.4.2. Manfaat Agrowisata | 16 |
| 2.4.3. Sarana/Fasilitas Pendukung Agrowisata | 17 |
| 2.5 Tinjauan Umum Tanaman Obat..... | 19 |
| 2.5.1. Pengertian Tanaman Obat | 19 |
| 2.5.2. Proses Pengolahan Tanaman Obat | 20 |
| 2.6 Tinjauan Umum Arsitektur Lansekap..... | 22 |
| 2.6.1. Pengertian Arsitektur Lansekap | 22 |
| 2.6.2. Komponen Kegiatan Arsitektur Lansekap | 23 |
| 2.7 Tinjauan Umum Fasilitas Rekreatif | 24 |
| 2.7.1. Pengertian Fasilitas Rekreatif | 24 |
| 2.7.2. Tipe-Tipe Tempat dan Bangunan Rekreasi | 25 |
| 2.8 Studi Komparasi..... | 30 |
| 2.8.1. Taman Wisata Mekarsari | 34 |
| III. GAMBARAN UMUM LOKASI..... | 29 |
| 3.1. Tinjauan Umum Kabupaten Karanganyar | 29 |
| 3.1.1. Sejarah Karanganyar | 29 |
| 3.1.2. Letak Geografis..... | 30 |
| 3.1.2. Curah Hujan | 31 |
| 3.1.4. Ketinggian Wilayah | 32 |
| 3.1.5. Luas Wilayah | 33 |
| 3.1.6. Kependudukan | 33 |
| 3.2. Tinjauan Umum Kecamatan Tawangmangu..... | 34 |
| 3.2.1. Letak Geografis | 34 |
| 3.2.2. Luas Wilayah | 35 |
| 3.2.3. Pembagian Wilayah Administrasi..... | 35 |
| 3.3. Tinjauan Umum Desa Tlogodlingo Tawangamngu..... | 36 |
| 3.3.1. Sejarah Desa Tlogodlingo | 36 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3.2. Kependudukan Desa Tlogodlingo | 38 |
| 3.4. Rencana Tata Ruang Wilayah Desa Tlogodlingo | 39 |
| 3.4.1. Tujuan Tata Ruang Wilayah Kabupaten Karanganyar | 39 |
| 3.4.2. Kebijakan Tata Ruang Kabupaten Karanganyar | 39 |
| 3.4.3. Strategi Tata Ruang Kabupaten Karanganyar | 40 |
| 3.4.4. Rencana Struktur Ruang Wilayah Kabupaten Karanganyar | 42 |
| 3.4.5. Rencana Pola Tata Ruang Kabupaten Karanganyar | 43 |
| 3.4.6. Arahana Pemanfaatan Ruang Kbpupaten Karanganyar | 44 |
| 3.4.7. Ketentuan Pengendalian Pemanfaatan Ruang Kabupaten Karanganyar | 45 |
| 3.4.8. Site Pengembangan Agrowisata Tanaman Obat Tradisional di Tlogodlingo Tawangmangu (ATOT) | 47 |
| IV. ANALISIS PENDEKATAN DAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN | 55 |
| 4.1. Gagasan Perancangan | 55 |
| 4.2. Fungsi dan Peran | 55 |
| 4.3. Sasaran dan Lingkup | 56 |
| 4.4. Analisa dan Pengolahan Site | 56 |
| 4.4.1. Kondisi Eksisting Site | 56 |
| 4.4.2. Analisa dan Konsep Pencapaian | 58 |
| 4.4.3. Analisa dan Konsep Orientasi Bangunan | 60 |
| 4.4.4. Analisa dan Konsep View | 61 |
| 4.4.5. Analisa dan Konsep Kebisingan | 63 |
| 4.4.6. Analisa dan Konsep Iklim | 64 |
| 4.4.7. Analisa dan Konsep Sirkulasi Kawasan | 71 |
| 4.4.8. Analisa dan Konsep Zonifikasi | 73 |
| 4.4.9. Analisa dan Konsep Lansekap | 74 |
| 4.4.10. Analisa dan Konsep <i>Street Furniture</i> | 81 |
| 4.4.11. Analisa dan Konsep Ruang | 83 |
| 4.4.12. Analisa dan Konsep Massa | 99 |
| 4.4.13. Analisa dan Konsep Tampilan Arsitektur | 102 |

| | |
|---|-----|
| 4.4.14. Analisa dan Konsep Struktur | 105 |
| 4.4.15. Analisa dan Konsep Utilitas..... | 107 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Masterplan Bangka Belitung Eco Park | 23 |
| Gambar 2.2 Peta Taman Wisata Mekarsari..... | 26 |
| Gambar 2.3 Lansekap Plaza Air Mancur | 26 |
| Gambar 2.4 Bangunan Informasi | 27 |
| Gambar 2.5 Area Bermain Water Kingdom | 28 |
| Gambar 3.1 Peta Administratif Kab. Karanganyar | 30 |
| Gambar 3.2 Peta Curah Hujan Kab. Karanganyar | 31 |
| Gambar 3.3 Peta Ketinggian Tempat Kab. Karanganyar..... | 33 |
| Gambar 3.4 Peta Administratif Kec. Tawangmangu | 34 |
| Gambar 3.5 Letak Desa Tlogodlingo | 36 |
| Gambar 3.6 Peta Rawan Bencana Kab. Karanganyar..... | 43 |
| Gambar 3.7 Lahan Kebun BPTOOT dengan Luas ± 12 Ha | 47 |
| Gambar 3.8 Lahan Kebun yang Terolah dengan Luas ± 9 Ha..... | 48 |
| Gambar 3.9 Kondisi <i>Hardscape</i> Kebun Tanaman Obat Tlogodlingo | 49 |
| Gambar 3.10 Kondisi <i>Softscape</i> Kebun Tanaman Obat Tlogodlingo | 50 |
| Gambar 4.1 Site Agrowisata Tanaman Obat di Tlogodlingo (ATOT) | 57 |
| Gambar 4.2 Analisa Pencapaian | 59 |
| Gambar 4.3 Konsep Pencapaian | 59 |
| Gambar 4.4 Analisa Orientasi Bangunan..... | 61 |
| Gambar 4.5 Analisa <i>View</i> | 62 |
| Gambar 4.6 Analisa Kebisingan | 63 |
| Gambar 4.7 Analisa Matahari | 65 |
| Gambar 4.8 Analisa Angin | 66 |
| Gambar 4.9 <i>Cross Ventilation</i> | 67 |
| Gambar 4.10 Analisa Hujan..... | 68 |
| Gambar 4.11 Analisa Kontur | 69 |
| Gambar 4.12 Pola Penataan Vegetasi Dan Kontur | 70 |
| Gambar 4.13 Pola Penataan Bangunan Dan Kontur | 71 |
| Gambar 4.14 Analisa Sirkulasi | 72 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.15 Analisa Zonifikasi | 74 |
| Gambar 4.16 <i>Grass Block</i> | 75 |
| Gambar 4.17 Jalan Aspal | 75 |
| Gambar 4.18 Air Mancur | 76 |
| Gambar 4.19 Lampu Jalan | 82 |
| Gambar 4.20 Papan Informasi Agrowisata Amanah..... | 82 |
| Gambar 4.21 Papan Penunjuk Agrowisata Amanah..... | 82 |
| Gambar 4.22 Kursi Taman dan <i>Shelter</i> | 83 |
| Gambar 4.23 Sketsa Ide Pintu Masuk Kawasan | 103 |
| Gambar 4.24 Sketsa Ide Bangunan Pengelola | 104 |
| Gambar 4.25 Sketsa Ide Bangunan Gedung Serbaguna..... | 104 |
| Gambar 4.26 Sketsa Ide Bangunan Pengolahan Tanaman Obat..... | 105 |
| Gambar 4.27 Sketsa Ide Hotel | 105 |
| Gambar 4.28 Konsep Struktur Rangka Atap..... | 106 |
| Gambar 4.29 Konsep Badan Bangunan | 106 |
| Gambar 4.30 Konsep Struktur Pondasi | 107 |
| Gambar 4.31 <i>Fire Alarm</i> | 110 |
| Gambar 4.32 Jenis Hydrant..... | 110 |
| Gambar 4.33 <i>Sprinkler</i> | 111 |
| Gambar 4.34 Fire Extinguisher | 111 |
| Gambar 4.35 Konsep Tempat Sampah..... | 112 |
| Gambar 4.36 Sistem Transportasi Vertikal..... | 112 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1.1 Tumbuhan obat tradisional Indonesia yang potensial dikembangkan .. | 3 |
| Tabel 3.1 Ketinggian Wilayah di Atas Permukaan Laut menurut Kecamatan di Kab. Karanganyar Tahun 2014..... | 32 |
| Tabel 3.2 Jenis Tanaman Obat di Kebun Tlogodlingo | 50 |
| Tabel 4.1 Analisis Dan Konsep <i>Softscape</i> Kawasan | 76 |
| Tabel 4.2 Analisis Dan Konsep <i>Softscape</i> Kebun | 78 |
| Tabel 4.3 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Parkir..... | 85 |
| Tabel 4.4 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Pengelola..... | 86 |
| Tabel 4.5 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Gedung Serbaguna | 86 |
| Tabel 4.6 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Servis Dan Pelayanan | 87 |
| Tabel 4.7 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Kebun Tanaman Obat | 87 |
| Tabel 4.8 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Rekreasi | 88 |
| Tabel 4.9 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Industri Jamu..... | 88 |
| Tabel 4.10 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Pertokoan | 89 |
| Tabel 4.11 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Resto | 89 |
| Tabel 4.12 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Masjid | 89 |
| Tabel 4.13 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Hotel | 90 |
| Tabel 4.14 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang Restaurant Hotel | 90 |
| Tabel 4.15 Macam Kegiatan dan Kebutuhan Ruang SPA | 91 |
| Tabel 4.16 Besaran Ruang Zona Parkir | 92 |
| Tabel 4.17 Besaran Ruang Kantor Pengelola | 92 |
| Tabel 4.18 Besaran Ruang Gedung Serbaguna..... | 93 |
| Tabel 4.19 Besaran Ruang Servis dan Pelayanan | 93 |
| Tabel 4.20 Besaran Ruang Perkebunan | 94 |
| Tabel 4.21 Besaran Ruang Rekreasi | 94 |
| Tabel 4.22 Besaran Ruang Pengolahan Tanaman Obat | 95 |
| Tabel 4.23 Besaran Ruang Pertokoan | 95 |
| Tabel 4.24 Besaran Ruang Resto | 96 |
| Tabel 4.25 Besaran Ruang Masjid | 96 |

| | |
|--|-----|
| Tabel 4.26 Besaran Ruang Hotel | 97 |
| Tabel 4.27 Besaran Ruang Restaurant Hotel | 97 |
| Tabel 4.28 Besaran Ruang SPA | 98 |
| Tabel 4.29 Total Besaran Ruang Agrowisata Tanaman Obat Tradisional (ATOT) | 98 |
| Tabel 4.30 Pola Tata Massa | 101 |

DAFTAR BAGAN

| | |
|--|-----|
| Bagan 4.1 Pola Kegiatan Pengunjung..... | 84 |
| Bagan 4.2 Pola Kegiatan Pengelola | 85 |
| Bagan 4.3 Pola Kegiatan Pekerja/Karyawan | 85 |
| Bagan 4.4 Jaringan Air Bersih | 108 |
| Bagan 4.5 Jaringan <i>Grey Water</i> | 108 |
| Bagan 4.6 Jaringan <i>Black Water</i> | 108 |
| Bagan 4.7 Jaringan Listrik | 109 |
| Bagan 4.8 Jaringan Telepon..... | 113 |

PENGEMBANGAN AGROWISATA TANAMAN OBAT TRADISIONAL (ATOT) DI TLOGODLINGO TAWANGMANGU

Kurniawan Wahyu Sadono⁽¹⁾, Indrawati⁽²⁾, Rini Hidayati⁽³⁾

Program Studi Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah
Surakarta (UMS)

ABSTRAK

Karanganyar merupakan daerah yang mempunyai banyak potensi dan sumber daya alam yang dapat dikembangkan menjadi suatu destinasi wisata salah satunya mempunyai potensi besar kekayaan alam untuk mengembangkan budidaya dan produksi tanaman obat. Kecenderungan masyarakat sekarang untuk kembali ke alam. Gerakan kembali ke alam memiliki sisi positif oleh adanya keinginan untuk menggunakan dan mengkonsumsi produk-produk alamiah dalam arti sumber daya hayati tanaman obat tradisional yang di yakini tidak mempunyai efek samping. B2P2TOOT Tawangmangu ini merupakan salah satu tempat yang memiliki lahan pengembangan potensi kekayaan alam tanaman obat tradisional salah satunya di kebun subtropik Tlogodlingo Tawangmangu dengan luas ± 12 Ha pada ketinggian ± 1800 m dpl. Karena sudah adanya masterplan untuk wisata ilmiah di Tlogodlingo maka diperlukan alternatif desain tentang pengembangan wisata alam dan agro tetapi yang akan di kembangkan menjadi agrowisata dengan luas ± 9 Ha dengan cara mengembangkan potensi tanaman obat dan memaksimalkan penataan lahan tanpa adanya eksploitasi lahan dan persoalan baru sehingga menjadi wisata yang rekreatif, edukatif, dan produktif yang nantinya dapat menjadi wisata unggulan di Kabupaten Karanganyar. Agrowisata Tanaman Obat Tradisional (ATOT) ini nanti di bangun menyatu dengan alam dengan tatanan lansekap kebun tanaman obat yang terdapat beberapa fasilitas penunjang dan atraksi wisata seperti kantor pengelola, gedung serbaguna, perkebunan tanaman obat, pengolahan tanaman obat, penginapan, restaurant dengan menyediakan menu-menu dari tanaman obat, spa dengan menggunakan ramuan-ramuan dari tanaman obat, serta tempat rekreasi dengan berbagai wahana yang menarik seperti *flying fox*, *outbond*, ATV, *camping ground*, dan *waterpark*.

Kata kunci : Pengembangan, Agrowisata, Tanaman Obat, B2P2TOOT, Atraksi wisata

Keterangan :

- (1) Mahasiswa Program Studi Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS)
- (2) Dosen Pembimbing Utama
- (3) Dosen Pembimbing Pendamping

ABSTRACT

Karanganyar is an area that has a lot of potential and natural resources that can be developed into a tourist destination one of which has a great potential of natural resources to develop the cultivation and production of medicinal plants. The tendency of people now to get back to nature. The return to nature arising from the impact of the rise of environmental issues as a reaction to the growing negative impact of chemical products. Movement back to nature has a positive side by the desire to use and consume natural products in terms of biological resources traditional medicinal plants that are believed to have no side effects. Tawangmangu B2P2TOOT This is one place that has a land development potential of natural resources of traditional medicinal plants one in the subtropical gardens with an area Tlogodlingo Tawangmangu $\pm \pm 12$ hectares at an altitude of 1800 m above sea level. Since it was their master plan for scientific tourism in Tlogodlingo it is necessary to design alternatives regarding the development of nature tourism and agro but that will be developed into agro-tourism with an area of ± 9 ha by developing the potential of medicinal plants and maximize land arrangement without the exploitation of land and new problems to become tourist recreational, educational, and productive which can later be featured in Karanganyar District travel. Agrowisata Traditional Medicinal Plants (TOT) is later built one with nature with the order of the landscape garden of medicinal plants contained some supporting facilities and tourist attractions such as the manager's office, a multipurpose building, plantation of medicinal plants, cultivation of medicinal plants, lodging, restaurant by providing menu- menu of medicinal plants, the spa using a concoction of herbs, as well as recreational areas with a variety of exciting rides such as the flying fox, outbound, ATVs, camping ground, and a waterpark.

Keywords: Development, Agro, Medicinal Plants, B2T2TOOT, Tourist Attractions